PÉRIMÈTRE · CLÔTURE AGRICOLE

D-Field Fence

L3 Couche · La ligne périmétrique

Une clôture agricole standard équipée de poteaux-capteurs D-FENCE : rapide à déployer sur de longs périmètres ouverts, en adaptation sur l'existant ou en autonome.



AVANTAGES CLÉS

01 **Rapide sur de longues distances**
Basée sur une clôture agricole standard ; aucune compétence ni aucun outil spécial requis.

02 **Sur l'existant ou autonome**
Ajoutez-la à une clôture ou un mur existant, ou construisez une ligne neuve là où il n'y en a pas.

03 **Pas de haute tension**
La détection électronique à la place d'une clôture électrifiée : ni 10 000 V, ni rayonnement.

FONCTIONNEMENT

01 **Poteaux-capteurs dans la ligne**
Les poteaux-capteurs D-FENCE portent le grillage agricole à la hauteur dont vous avez besoin.

02 **Force sur le fil**
Une escalade ou une coupe ajoute une charge ; en général, 15 kg au-dessus de la charge statique déclenchent l'alarme.

03 **Unité de traitement**
Jusqu'à 24 capteurs par unité, en zones de 90 m maximum.

CARACTÉRISTIQUES

Longueur de clôture	Limitée uniquement par les contraintes pratiques
Longueur de zone	Jusqu'à 90 m
Hauteur de clôture	Selon cahier des charges du client
Unité capteur	250 × 55 × 25 mm, 200 g
Unité de traitement	Jusqu'à 24 capteurs
Force de déclenchement minimale	En général 15 kg au-dessus de la charge statique
Contact sec	N.O. & N.C.
Alimentation	48 VDC / 12 VDC
Communication	RS232 / RS485
Température de fonctionnement	−25 °C à +72 °C (−13 °F à 162 °F)
Température de stockage	−55 °C à +80 °C (−67 °F à 176 °F)
Humidité	95%
Corrosion	Traitement anticorrosion selon MIL T 152 ; toutes les pièces en acier inoxydable
Taux de fausses alarmes (catalogue)	Moins de 1 par km tous les 3 mois (maximum)

04 **Sortie d'alarme**
Contact sec ou RS232 / RS485 vers votre système d'alarme, vos caméras ou D-Command Control.

MTBF du capteur	4.7×10^8 h
MTTR	30 min
Garantie	10 ans sur les capteurs
Installation	Sur clôtures ou murs existants, ou en autonome
Brevet	Breveté (modèle d'utilité CN, délivré en 2019)

TEXTE POUR CCTP

1. GÉNÉRALITÉS

Le système sera D-Field Fence de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (management de la qualité certifié ISO 9001:2015), ou un équivalent approuvé satisfaisant à toutes les exigences de la présente section.

2. FONCTION

Une clôture agricole standard équipée de poteaux-capteurs D-FENCE : rapide à déployer sur de longs périmètres ouverts, en adaptation sur l'existant ou en autonome.

3. LE SYSTÈME DOIT ASSURER

- **Basée sur la clôture agricole :** Utilise une clôture standard et économique de type agricole.
- **Toute hauteur :** Installée à la hauteur requise par le site, sans compétences ni outils spéciaux.
- **Sur l'existant ou autonome :** Ajoutez-la à une clôture ou un mur existant, ou construisez une ligne neuve là où il n'y a pas de clôture.
- **Green Security Revolution :** Ni haute tension ni rayonnement : une alternative électronique aux clôtures électrifiées.
- **Jusqu'à 24 capteurs par unité :** Zones jusqu'à 90 m, avec la localisation de la tentative.
- **Sorties ouvertes :** Contact sec NO et NF et RS232 / RS485.

4. EXIGENCES TECHNIQUES

- **Longueur de clôture :** Limitée uniquement par les contraintes pratiques
- **Longueur de zone :** Jusqu'à 90 m
- **Hauteur de clôture :** Selon cahier des charges du client
- **Unité capteur :** 250 × 55 × 25 mm, 200 g
- **Unité de traitement :** Jusqu'à 24 capteurs
- **Force de déclenchement minimale :** En général 15 kg au-dessus de la charge statique
- **Contact sec :** N.O. & N.C.
- **Alimentation :** 48 VDC / 12 VDC
- **Communication :** RS232 / RS485
- **Température de fonctionnement :** –25 °C à +72 °C (–13 °F à 162 °F)
- **Température de stockage :** –55 °C à +80 °C (–67 °F à 176 °F)
- **Humidité :** 95%
- **Corrosion :** Traitement anticorrosion selon MIL T 152 ; toutes les pièces en acier inoxydable
- **Taux de fausses alarmes (catalogue) :** Moins de 1 par km tous les 3 mois (maximum)
- **MTBF du capteur :** 4.7×10^8 h
- **MTTR :** 30 min
- **Garantie :** 10 ans sur les capteurs
- **Installation :** Sur clôtures ou murs existants, ou en autonome
- **Brevet :** Breveté (modèle d'utilité CN, délivré en 2019)

5. SÉQUENCE DE DÉTECTION

1. **Poteaux-capteurs dans la ligne :** Les poteaux-capteurs D-FENCE portent le grillage agricole à la hauteur dont vous avez besoin.

2. **Force sur le fil :** Une escalade ou une coupe ajoute une charge ; en général, 15 kg au-dessus de la charge statique déclenchent l'alarme.
3. **Unité de traitement :** Jusqu'à 24 capteurs par unité, en zones de 90 m maximum.
4. **Sortie d'alarme :** Contact sec ou RS232 / RS485 vers votre système d'alarme, vos caméras ou D-Command Control.

6. DOCUMENTS À FOURNIR

Avant l'installation, l'entreprise soumettra à approbation la fiche technique du fabricant, les instructions d'installation et le plan de zonage.